

[12] 实用新型专利说明书

[21] ZL 专利号 00267454.8

[45] 授权公告日 2001 年 11 月 28 日

[11] 授权公告号 CN 2461375Y

[22] 申请日 2000.12.18

[21] 申请号 00267454.8

[73] 专利权人 韦生敏

地址 530004 广西壮族自治区南宁市西乡塘东路 10 号广西大学西校园 55 信箱

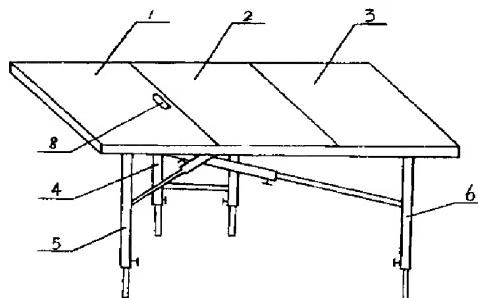
[72] 设计人 韦生敏

权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图页数 3 页

[54] 实用新型名称 可升降手提包式便携折叠桌

[57] 摘要

本实用新型提供一种可升降手提包式便携折叠桌，其特征是桌面由三个小桌面组成，三个小桌面通过铰接耳连在一起，桌面与桌腿之间以及桌腿与桌腿之间也通过铰接耳连接，桌腿带有定位卡片和套管。该折叠桌在不用时能折叠成一手提包般大小，使用时高度可调节，具有结构简单，携带方便，美观实用等优点，特别适合外出游玩用。



ISSN1008-4274

00-12-20

权 利 要 求 书

一种可升降手提包式便携折叠桌，包括桌面和桌腿，其特征是：

- A、 桌面设计为由三个可相互折叠的小桌面（1）、（2）和（3）组成，三个小桌面通过铰接耳（10）、（11）和（12）连接，提手（15）装在铰接耳（11）和（12）之间的连轴上，使得小桌面（1）和（3）分别先后沿着铰接耳（10）和（12）折向小桌面（2）的底部时成一带有提手（15）的类似手提包物；
- B、 桌腿（5）和（6）呈“X”型通过铰接耳（16）与桌腿（4）连接，桌腿（5）和（6）中的套管（18）和（17）固上带有长方口的卡片（20）和（19），卡片（20）和（19）的长方口中插有螺钉（21）。

00·12·20

说 明 书

可升降手提包式便携折叠桌

本使用新型涉及一种可升降手提包式便携折叠桌。

目前，各种折叠桌种类繁多，通常都是桌和腿相互折叠并靠在一边，这样桌面和桌腿的面积或尺寸并未折叠变小，不便携带，也有一些是桌面和桌腿可折叠的体积变小的折叠桌，但这些折叠桌在使用中还存在许多不便之处。人们外出游玩时都希望有不用时能折叠成手提包般大小，而使用时高度又可调节的携带方便的可升降小型折叠桌。

本使用新型的目的是：针对现有技术存在的问题，设计提供一种结构简单，使用方便，可折叠成一个手提包般大小并可升降，携带方便，美观实用的可升降手提包式便携折叠桌。

本实用新型是通过下列方式予以实现的：一种可升降手提包式便携折叠桌，包括桌面和桌腿，其特征是：桌面设计为由三个可相互折叠的小桌面（1）、（2）和（3）组成，其中，小桌面（1）固有铰接耳（10）和带有弹簧锁（9）及锁孔（8），小桌面（2）固有铰接耳（11）和（13），小桌面（3）固有铰接耳（12）和弹簧锁（9），在铰接耳（11）和（12）之间的连轴上装有一提手（15），三个小桌面通过铰接耳（10）、（11）和（12）连在一起（如图2所示）。在小桌面（2）的铰接耳（13）上连有带有套管（14）的桌腿（4），桌腿（4）通过铰接耳（16）连有带有套（18）及（22）的桌腿（5）和带有套管（7）及（17）的桌腿（6），其中，套管（17）和（18）呈“X”型连在铰接耳（16）上，并且套管（17）和（18）分别固上带有长方口的卡片（19）和（20），螺钉（21）通过卡片（19）和（20）的长方口将其限定在一定轨道上活动（如图5所示）。当桌腿（5）和（6）分别向桌腿（4）折叠后，桌腿（4）、（5）和（6）一起沿着铰接耳（13）折向小桌面（2）的底部（如图3所示），小桌面（1）和（3）再分别先后沿着铰接耳（10）和（12）折向小桌面（2）的底部便成一帶有提手（15）的类似手提包物（如图4所示），其中，小桌面（3）的弹簧锁（9）通过锁孔（8）恰好与小桌面（1）的弹簧锁（9）对在一起。

本实用新型使用时，首先打开弹簧锁（9），沿着铰接耳（12）和（10）分别先后打开小桌面（3）和（1），即从图4状态变成图3状态，然后沿着铰接耳（13）打开呈折叠状态的桌腿（5）和（6）到所需角度，再旋紧螺钉（21），翻转成图1所示的使用状态，最后调节套管（7）、（14）和（22）到所需高度即可。

本使用新型和现有技术相比，具有结构简单，使用方便，可折叠成一个手提包般大小并可升降，体积小，便于携带，美观实用等特点。

图1是本实用新型整体使用状态图；

图2是本实用新型整个桌面向上翻转时的状态图；

图3是本实用新型整个桌腿向小桌面（2）底部折叠时的主视图；

图4是本实用新型整个折叠后携带时的状态图；

图5是本实用新型图2A部局部放大图。

图中：1 小桌面、2 小桌面（中间小桌面）、3 小桌面、4 桌腿、5 桌腿、6 桌腿、7 套管、8 锁孔、9 弹簧、10 铰接耳、11 铰接耳、12 铰接耳、13 铰接耳、14 套管、15 提手、16 铰接耳、17 套管、18 套管、19 卡片、20 卡片、21 螺钉。

本实用新型最佳实施例，如图1—5所示。一种可升降手提包式便携折叠桌，包括桌面和桌腿，其特征是：桌面设计为由三个可相互折叠的小桌面（1）、（2）和（3）组成，其中，小桌面（1）固有铰接耳（10）和带有弹簧锁（9）及锁孔（8），小桌面（2）固有铰接耳（11）和（13），小桌面（3）固有铰接耳（12）和弹簧锁（9），在铰接耳（11）和（12）之间的连轴上装有一提手（15），三个小桌面通过铰接耳（10）、（11）和（12）连在一起（如图2所示）。在小桌面（2）的铰接耳（13）上连有带有套管（14）的桌腿（4），桌腿（4）通过铰接耳（16）连有带有套（18）及（22）的桌腿（5）和带有套管（7）及（17）的桌腿（6），其中，套管（17）和（18）呈“X”型连在铰接耳（16）上，并且套管（17）和（18）分别

00·12·20

固上带有长方口的卡片（19）和（20），螺钉（20）通过卡片（19）和（20）的长方口将其限定在一定轨道上活动（如图5所示）。当桌腿（5）和（6）分别向桌腿（4）折叠后，桌腿（4）、（5）和（6）一起沿着铰接耳（13）折向小桌面（2）的底部（如图3所示），小桌面（1）和（3）再分别先后沿着铰接耳（10）和（12）折向小桌面（2）的底部便成一帶有提手（15）的类似手提包物（如图4所示），其中，小桌面（3）的弹簧锁（9）通过锁孔（8）恰好与小桌面（1）的弹簧锁（9）对在一起。

000.12.20

说 明 书 附 图

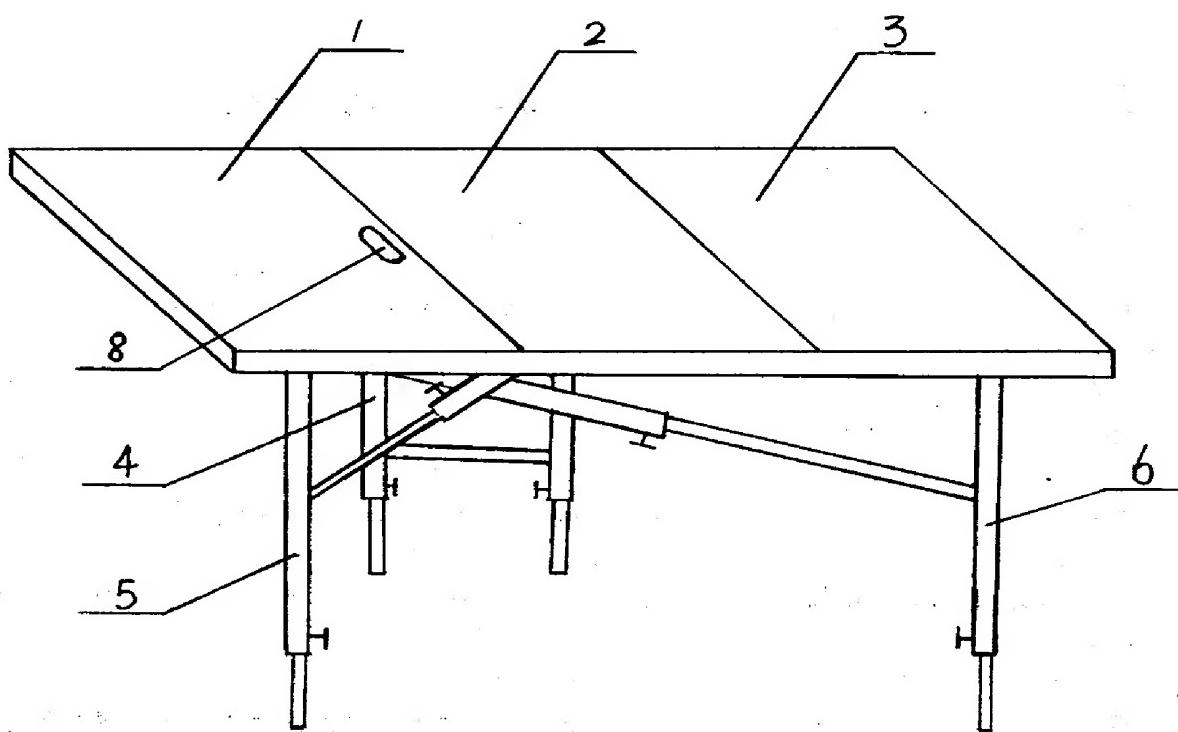
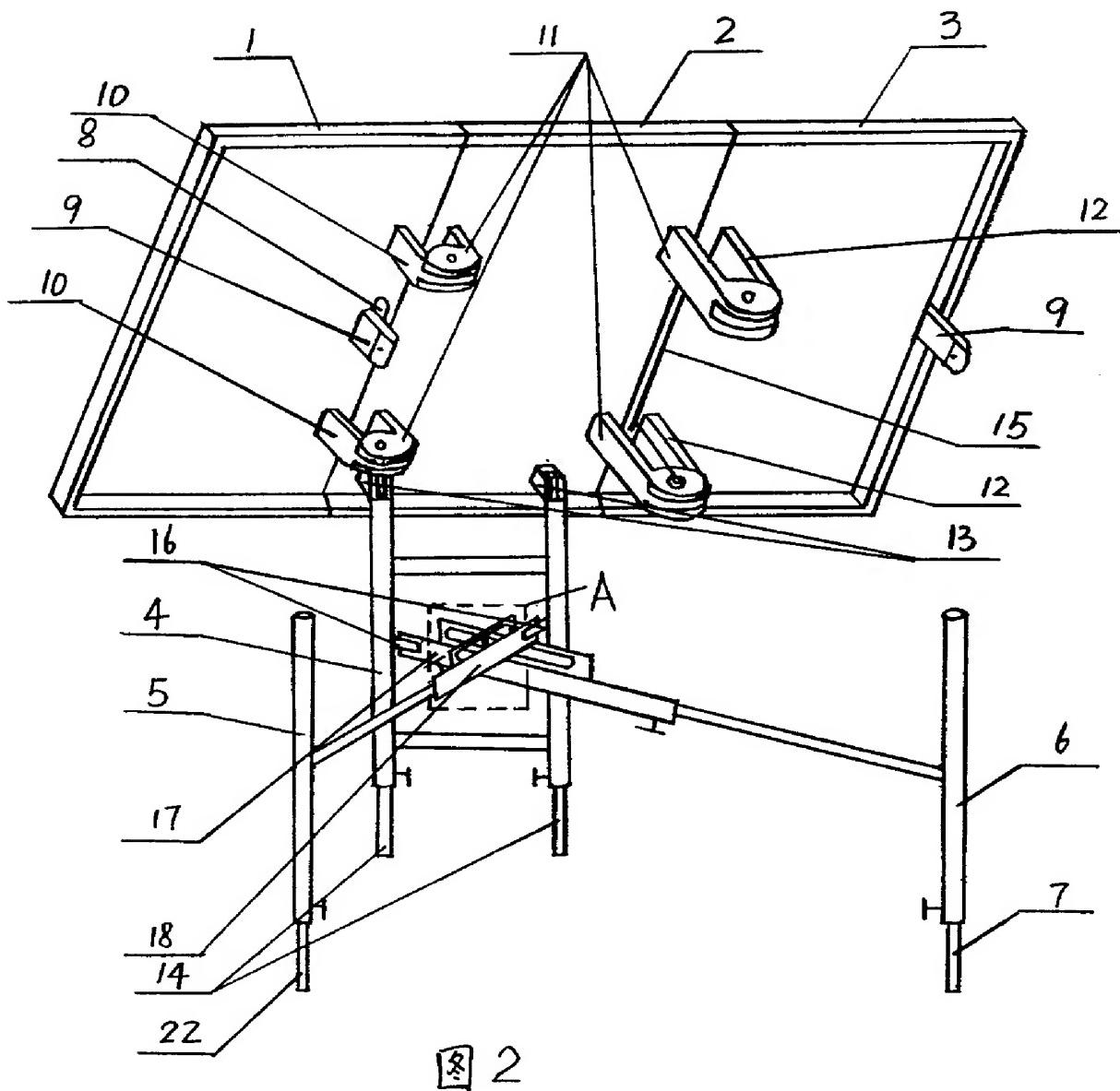


图 1

00·12·20



00.12.20

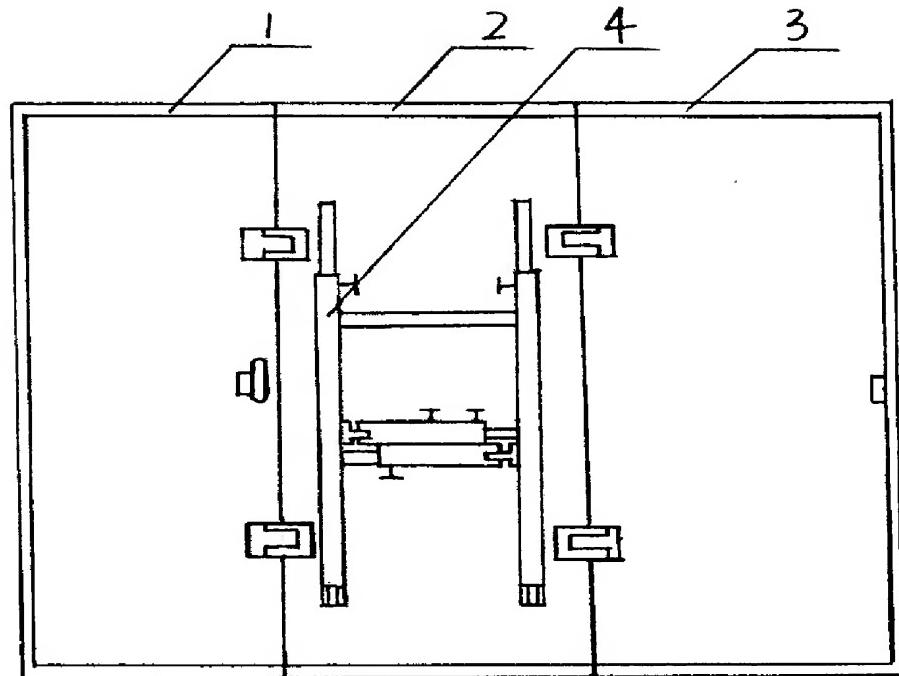


图 3

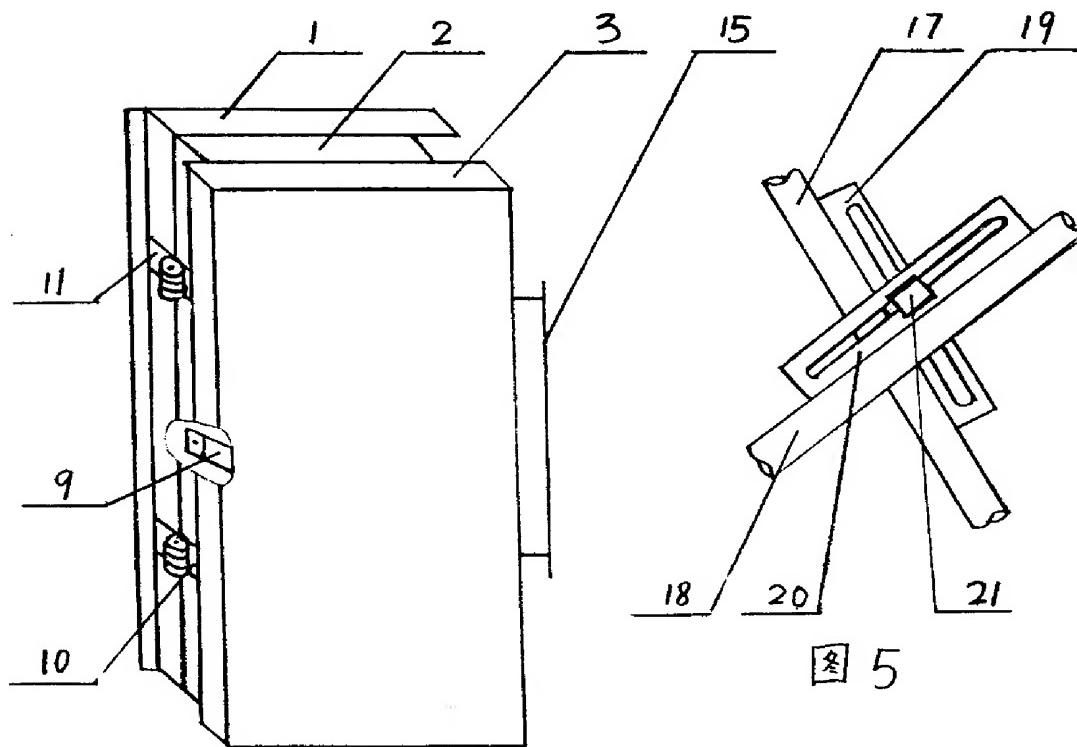


图 4